GE
Sensing & Inspection Technologies

XL Go™ VideoProbe®

Inspección visual remota

portavisibilidad

La inspección visual remota se reinventa con el nuevo videoscopio XL Go de GE Sensing & Inspection Technologies.

Ni cables ni cajas: sólo una impresionante calidad de imagen en una carcasa tremendamente portátil y duradera.

GE imagination at work

Cargado de funcionalidad

Portátiles, duraderos y equipados con amplias funciones, los videoscopio de GE son el equipamiento mejor valorado de la industria.

- Mandos intuitivos, fáciles de usar
- Medición de defectos por StereoProbe®, ShadowProbe® y por comparación
- Articulación de sonda por servomotor All-Way®
- Carcasas selladas para proteger contra el agua y el polvo según la normativa
- Sistema integrado de alarma de temperatura
- 1GB de memoria interna
- 2 puertos USB® 2.0, salida de vídeo VGA
- Batería de iones de litio de 2 horas o de 4 horas
- Intercambiabilidad completa de puntas ópticas con la seguridad de las dobles roscas
- Caja adaptada para el envío y el almacenamiento incluida con el sistema
- El software MDI anota automáticamente las imágenes guardadas, de forma inteligente nombra los archivos y crea un informe de inspección en Word compatible

Portabilidad real

Alimentado por una batería de iones de litio de larga duración, el sistema XL Go™ VideoProbe® proporciona a los inspectores una autonomía sin igual sin la necesidad de un cable de alimentación, ni de una unidad central pesada, y sin quedar limitado por el alcance de unos cables. Con un peso de tan sólo 1,73 kg (3,8 lb), el sistema XL Go VideoProbe puede "ir a todas partes" fácilmente.

Calidad de imagen

XL Go utiliza iluminación LED de alto rendimiento para proporcionar una asombrosa calidad de imagen en la pantalla completa VGA de LCD. Guarde vídeos e imágenes congeladas claras y nítidas en la memoria Flash interna extraíble o USB ThumbDrive®.

El sistema XL Go™ VideoProbe® se suministra en una caja ligera adecuada para su transporte y almacenaje. La caja protege el sistema mientras no se esté utilizando y lo mantiene ordenado durante su uso.

manual de instrucciones
tubo rígido
pinza pequeña de gran utilidad
soporte para el equipo de mano
junta esférica
caja de puntas ópticas
apoyo del tubo
ThumbDrive®
cargador de batería de CA
batería opcional de 4 horas
Sistema XL Go con batería de dos horas
caja estándar de almacenamiento y envío
XL Go

Ficha técnica

Entorno de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento de las puntas: De -25°C a 80°C (de -13°F a 176°F)
Articulación reducida por debajo de 0°C (32°F)

Temperatura de funcionamiento del sistema: De -20°C a 46°C (de -4°F a 115°F)
La pantalla LCD requiere un periodo de calentamiento con temperaturas inferiores a 0°C (32°F)

Temperatura de almacenaje: De -25°C a 60°C (de -13°F a 140°F)

Humidad relativa: 95% máxima, sin condensación

Impermeabilidad: Punta y tubo de inserción a 14,7 psi (1 bar, 10,2m de H_2O, 33,5 pies de H_2O)

Entornos peligrosos: No adecuado para ser utilizado en entornos peligrosos

Sistema

Dimensiones de la caja: 48,8 x 38,6 x 18,5 cm (19,2 x 15,2 x 7,3 pulg.)

Peso del sistema:
- **Dentro de la caja:** 6,5 kg (14,3 lb)
- **Sin la caja:** 1,7 kg (3,8 lb)

Alimentación: Conjunto de batería de 8,4V, 35 Wh o 48 Wh
CA: 90-264 V CA, 47-63 Hz, <1,2Arms @ 90 V CA
CC: 10,2 V +5%/-3%, 4,9 A

Fabricación: Carcasas de policarbonato con protectores integrados de Versalon™(JP)

Dimensiones: 9,53 x 13,34 x 34,29 cm (3,75 x 5,25 x 13,50 pulg.)

Pantalla LCD: LCD en color VGA de matriz activa integrada de 9,40 cm (3,70 pulg.)

Control por Joystick: Articulación de punta All-Way® de 360°, acceso y navegación por menús

Conjunto de botones: Acceso a funciones de usuario, de medición y digitales

Audio: Enchufe hembra integrado de 2,5 mm para micrófono y auriculares

Memoria interna: memoria Flash de 1GB

Puertos de entrada y salida de datos: Dos puertos USB® 2.0

Puerto a vídeo: Salida de vídeo VGA

Control de brillo: automático y variable

Tipo de iluminación: LED blanco

Exposición prolongada: 12 segundos mediante el modo manual y el automático

Balance de blancos: Predeterminado de fábrica o definido por el usuario

Clasificaciones y cumplimiento de normas

MIL-STD-810F: Pruebas del Departamento de protección del medio ambiente de Estados Unidos, apartados 506.4, 507.4, 509.4, 510.4, 511.4, 514.5, 516.5 y 521.2

MIL-STD-461E: Departamento de protección contra interferencias electromagnéticas de Estados Unidos RS103

Cumplimiento de estándares: Grupo 1, clase A: EN61326-1
UL, IEC, EN CSA-C22.2:61010-1
UN/DOT T1-T8

Cámara

5,0 mm (0,197 pulg.), 6,1 mm (0,242 pulg.) y 8,4 mm (0,331 pulg.)
- **Sensor de imagen:** Cámara CCD 1/6" en color SUPER HAD™
- **Píxeles:** 440.000 píxeles
- **Carcasa:** Titanio

3,9 mm (0,154 pulg.) y 6,2 mm (0,244 pulg.)
- **Sensor de imagen:** Cámara CCD 1/10" en color SUPER HAD™
- **Píxeles:** 225.000 píxeles
- **Carcasa:** Titanio

Software

Sistema operativo: Sistema operativo multitarea en tiempo real

Interfaz de usuario: Funcionamiento sencillo mediante menús desplegables
Navegación por menús mediante el joystick articulado

Gestor de archivos: Software de gestión de archivos integrado, que permite: crear, dar nombre, o borrar carpetas y archivos almacenar en memoria Flash interna (C:\) o en unidades de memoria USB
copiar entre USB y C:\

Medición: StereoProbe, ShadowProbe, y Comparación

MDI Software (opcional): Otorga al usuario de una inspección guiada definida
Crea archivos de inspección DICONDE compatibles
Crea informes de inspección MS Word compatibles

Datos de audio: Formato de archivo compatible con PC (.aac)

Control de imagen: Invert, zoom (digital x5)
Captura y recuperación de imagen

Zoom digital: Continuo (x5,0)

Formatos de imagen: Mapa de bits (.BMP), JPEG (.JPG)

Formato de vídeo: MPEG 4

Notas de texto: Generador integrado de capas de texto a pantalla completa
Contiene set de caracteres de lenguaje internacionales
Texto con capacidad de 100 líneas

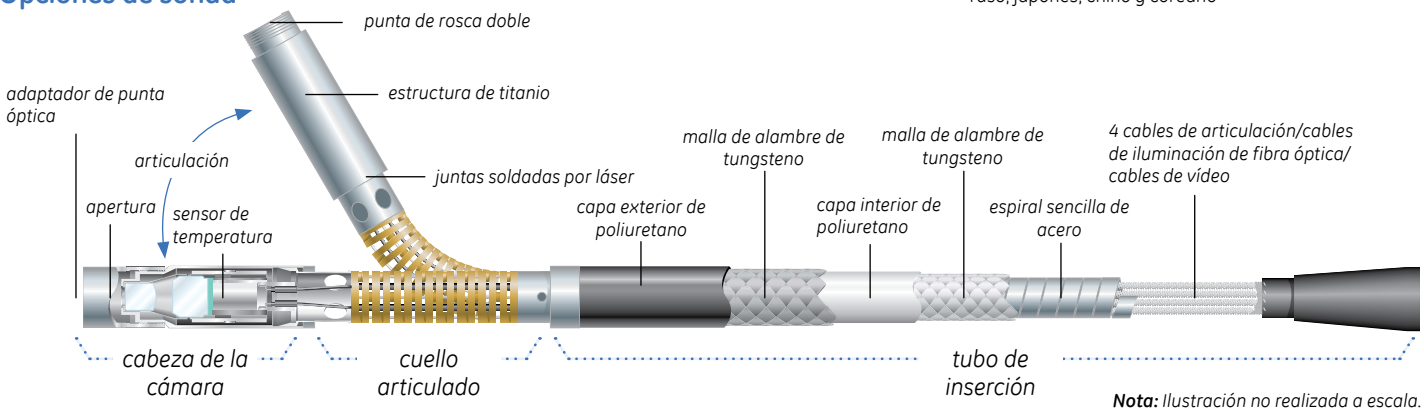
Notas de gráficos: Colocación personalizada de flechas

Control de la articulación: Articulación fina y bloqueo de articulación con "Steer & Stay"
Seleccionando Inicio se vuelve a la orientación neutral, recta de la punta
Control fino o grueso seleccionable por el usuario

Actualizaciones del software: Campo actualizable mediante unidades de memoria USB

Idiomas: Español, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, ruso, japonés, chino y coreano

Opciones de sonda



Nota: *Ilustración no realizada a escala.*

DIÁMETRO DE LA CÁMARA	LONGITUD FUNCIONAL DEL TUBO DE INSERCIÓN					
3,9 mm (0.154 pulg.)	2,0 m (6,6 pies)	3,0 m (9,8 pies)				
5,0 mm (0,197 pulg.)	2,0 m (6,6 pies)	3,0 m (9,8 pies)				
6,1 mm (0,242 pulg.)	2,0 m (6,6 pies)	3,0 m (9,8 pies)	4,5 m (14,8 pies)	6,0 m (19,7 pies)	8,0 m (26,2 pies)	
6,2 mm (0.244 pulg.)		3,2 m (10,5 pies)				
8,4 mm (0.331 pulg.)	2,0 m (6,6 pies)	3,0 m (9,8 pies)	4,5 m (14,8 pies)	6,0 m (19,7 pies)	8,0 m (26,2 pies)	9,6 m (31,5 pies)

Ficha técnica

Puntas ópticas

Vista de punta (DOV)	Color de punta	Campo de visión (FOV)*	Profundidad del campo (DOF)	Número de pieza de punta óptica de 3,9 mm	Número de pieza de punta óptica de 5,0 mm	Número de pieza de punta óptica de 6,1 mm	Número de pieza de punta óptica de 6,2 mm	Número de pieza de punta óptica de 8,4 mm
Puntas estándar								
FRONTAL	NINGUNO ☒	80˚	De 6 a 80 mm (de 0,24 a 3,15 pulg.)	PXT480FG				
FRONTAL	NARANJA	90˚	De 3 a 40 mm (de 0,12 a 1,57 pulg.)	PXT490FN				
FRONTAL	NINGUNO ☒	50˚	De 50 mm (1,97 pulg.) al infinito		PXT550FF	XLG3T6150FF		
FRONTAL	BLANCO ○	50˚	De 12 a 200 mm (de 0,47 a 7,87 pulg.)		PXT550FG	XLG3T6150FG		
FRONTAL	NARANJA	80˚	De 3 a 20 mm (de 0,12 a 0,79 pulg.)		PXT580FN	XLG3T6180FN		
FRONTAL	AMARILLO	90˚	De 20 mm (1,97 pulg.) al infinito			XLG3T6190FF		
FRONTAL	NEGRO	120˚	De 5 a 120 mm (de 0,20 a 4,72 pulg.)			XLG3T61120FG		
FRONTAL	NEGRO	100˚	De 5 a 120 mm (de 0,20 a 4,72 pulg.)		PXT5100FG			
FRONTAL OBLICUA	PÚRPURA	50˚	De 12 a 80 mm (de 0,47 a 3,15 pulg.)			XLG3T6150FB		
FRONTAL	NINGUNO ☒	40˚	De 100 mm (3,94 pulg.) al infinito				PXT6240FF	
FRONTAL	AMARILLO	120˚	De 25 mm (0,98 pulg.) al infinito				PXT62120FF	
FRONTAL	NEGRO	120˚	De 4–190 mm (de 0,16 a 7,48 pulg.)				PXT62120FN	
FRONTAL	NINGUNO ☒	40˚	De 250 mm (9,84 pulg.) al infinito					XLG3T8440FF**
FRONTAL	BLANCO ○	40˚	De 80 - 500 mm (3,15 - 19,68 pulg.)					XLG3T8440FG
FRONTAL	AMARILLO	80˚	De 25 a 500 mm (0,98 a 19,68 pulg.)					XLG3T8480FG
LATERAL	MARRÓN	80˚	De 4 a 80 mm (de 0,16 a 3,15 pulg.)	PXT480SG				
LATERAL	ROJO	90˚	De 2 a 16 mm (de 0,08 a 0,63 pulg.)	PXT490SN				
LATERAL	MARRÓN	50˚	De 45 mm (1,97 pulg) al infinito			XLG3T6150SF		
LATERAL	VERDE	50˚	De 9 a 160 mm (de 0,35 a 6,30 pulg.)		PXT550SG	XLG3T6150SG		
LATERAL	AZUL	120˚	De 4 a 100 mm (de 0,16 a 3,94 pulg.)			XLG3T61120SG		
LATERAL	AZUL	100˚	De 4 a 100 mm (de 0,16 a 3,94 pulg.)		PXT5100SG			
LATERAL	ROJO	80˚	De 1 a 20 mm (de 0,04 a 0,79 pulg.)		PXT580SN	XLG3T6180SN		
LATERAL	VERDE	80˚	De 18 mm (0,71 pulg.) a infinito				PXT6280SF	
LATERAL	AZUL	120˚	De 5 mm (0,20 pulg.) a infinito				PXT62120SN	
LATERAL	MARRÓN	40˚	De 250 mm (9,84 pulg.) al infinito					XLG3T8440SF**
LATERAL	VERDE	80˚	De 25 a 500 mm (de 0,98 a 19,68 pulg.)					XLG3T8480SG
LATERAL	AZUL	120˚	De 4 a 200 mm					XLG3T84120SN
ShadowProbe®								
FRONTAL	BLANCO ○	50˚	De 12 a 30 mm (de 0,47 a 1,18 pulg.)			XLG3TM6150FG		
LATERAL	AZUL	50˚	De 7 a 24 mm (de 0,28 a 0,94 pulg.)			XLG3TM6150SG		
StereoProbe®								
FRONTAL	NEGRO	50˚/50˚	De 5 a 45 mm (de 0,20 a 1,77 pulg.)	PXTM45050FG				
FRONTAL	NEGRO	60˚/60˚	De 4 a 80 mm (de 0,16 a 3,15 pulg.)		PXTM56060FG	XLG3TM616060FG	PXTM626060FG	
FRONTAL	NEGRO	60˚/60˚	De 4 a 50 mm (de 0,16 a 1,97 pulg.)					XLG3TM846060FG
LATERAL	AZUL	50˚/50˚	De 4 a 45 mm (de 0,16 a 1,77 pulg.)	PXTM45050SG				
LATERAL	AZUL	45˚/45˚	De 2 a 50 mm (de 0,08 a 1,97 pulg.)		PXTM54545SG			
LATERAL	AZUL	50˚/50˚	De 2 a 50 mm (de 0,08 a 1,97 pulg.)			XLG3TM615050SG		
LATERAL	AZUL	60˚/60˚	De 4 a 80 mm (de 0,16 a 3,15 pulg.)				PXTM626060SG	
LATERAL	AZUL	60˚/60˚	De 4 a 50 mm (de 0,16 a 1,97 pulg.)					XLG3TM846060SG

*El campo de visión está especificado diagonalmente.
**Indica puntas con máximo brillo.

Articulación de la punta

Longitud del tubo de inserción	Tubo recto
2,0, 3,0 m, 3.2	Arriba/abajo – 150° mín.; izquierda/derecha – 150° mín.
4,5, 6,0 m	Arriba/abajo – 130° mín.; izquierda/derecha – 130° mín.
8,0 m	Arriba/abajo – 120° mín.; izquierda/derecha – 120° mín.
9,6 m	Arriba/abajo – 110° mín.; izquierda/derecha – 110° mín.

Nota: *La articulación típica supera las especificaciones mínimas*

www.geinspectiontechnologies.com/es

GEIT-65044ES (01/10)

© 2010 General Electric Company. Todos los derechos reservados. Las especificaciones estás sujetas a cambios sin aviso. GE, All-Way, ShadowProbe, StereoProbe y VideoProbe son marcas registradas de General Electric Company. XL Go es una marca registrada de General Electric Company. Cualquier otros producto o empresa mencionado en este documento puede ser una marca registrada de sus respectivas empresas, las cuales no están afiliadas a GE.